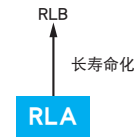


RLA系列

高纹波

RoHS2
适应品

- 保证85℃ 3,000小时 (叠加纹波电流)。
- 实现了商用频率范围下的高纹波电流化。
- 最适合用于白色家电等对纹波电流要求高的变频器用途。
- 额定电压范围: 180~250V_{dc}、静电容量范围: 600~2,200 μF。
- 请注意不属于基板清洗类型。

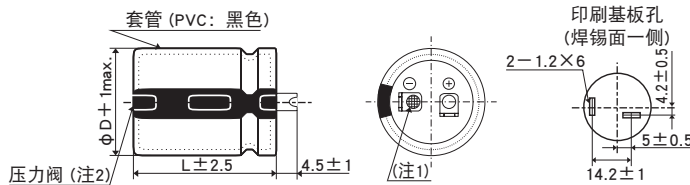


规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-25~+85℃	
额定电压范围	180~250V _{dc}	
静电容量容许差	±10% (K)	
漏电流	$I \leq 3\sqrt{CV}$ I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc})	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc}) 180~250V tan δ (Max.) 0.15	(20℃、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc}) 180~250V $Z(-25℃) / Z(+20℃)$ 4	(120Hz)
耐久性	在85℃环境中, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压3,000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的200%
	漏电流	≤初始规格值
高温无负荷特性	在85℃环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的±15%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值

尺寸图 (CE692形) [mm]

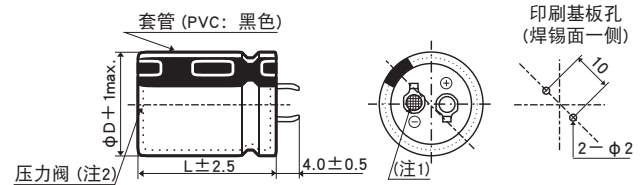
●端子代码: LI (φ30, φ35): 标准品



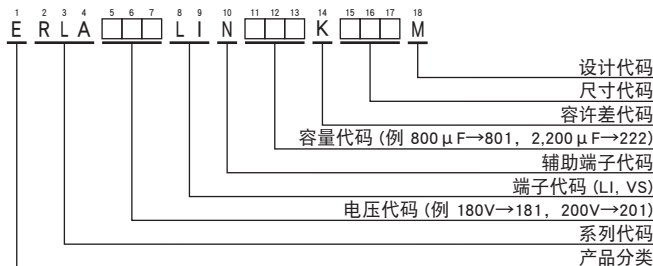
(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注2) 标准规格为「无树脂板」。

●端子代码: VS (φ30, φ35)



产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (基板自立型)」。

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (A _{rms} /85℃, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (A _{rms} /85℃, 120Hz)	产品型号
180	900	30×35	0.15	4.66	ERLA181LIN901KR35M	210	1,400	30×55	0.15	6.31	ERLA211LIN142KR55M
	1,100	30×40	0.15	5.17	ERLA181LIN112KR40M		1,500	35×45	0.15	6.21	ERLA211LIN152KA45M
	1,300	30×45	0.15	5.64	ERLA181LIN132KR45M		1,700	35×50	0.15	6.82	ERLA211LIN172KA50M
	1,500	30×50	0.15	6.07	ERLA181LIN152KR50M		2,000	35×55	0.15	7.62	ERLA211LIN202KA55M
	1,500	35×40	0.15	5.75	ERLA181LIN152KA40M	220	700	30×35	0.15	4.27	ERLA221LIN701KR35M
	1,700	30×55	0.15	6.63	ERLA181LIN172KR55M		900	30×40	0.15	4.85	ERLA221LIN901KR40M
	1,800	35×45	0.15	6.37	ERLA181LIN182KA45M		1,000	30×45	0.15	5.19	ERLA221LIN102KR45M
	2,000	35×50	0.15	6.84	ERLA181LIN202KA50M		1,000	35×35	0.15	4.87	ERLA221LIN102KA35M
200	900	30×35	0.15	4.66	ERLA201LIN901KR35M		1,200	30×50	0.15	5.68	ERLA221LIN122KR50M
	1,000	30×40	0.15	5.01	ERLA201LIN102KR40M		1,200	35×40	0.15	5.44	ERLA221LIN122KA40M
	1,200	30×45	0.15	5.51	ERLA201LIN122KR45M		1,300	30×55	0.15	6.09	ERLA221LIN132KR55M
	1,200	35×35	0.15	5.14	ERLA201LIN122KA35M		1,400	35×45	0.15	5.96	ERLA221LIN142KA45M
	1,400	30×50	0.15	5.95	ERLA201LIN142KR50M		1,600	35×50	0.15	6.51	ERLA221LIN162KA50M
	1,400	35×40	0.15	5.66	ERLA201LIN142KA40M		1,800	35×55	0.15	7.10	ERLA221LIN182KA55M
	1,500	30×55	0.15	6.36	ERLA201LIN152KR55M	250	600	30×35	0.15	4.03	ERLA251LIN601KR35M
	1,600	35×45	0.15	6.14	ERLA201LIN162KA45M		800	30×40	0.15	4.66	ERLA251LIN801KR40M
210	1,900	35×50	0.15	6.82	ERLA201LIN192KA50M		900	30×45	0.15	5.01	ERLA251LIN901KR45M
	2,200	35×55	0.15	7.60	ERLA201LIN222KA55M		900	35×35	0.15	4.73	ERLA251LIN901KA35M
	800	30×35	0.15	4.48	ERLA211LIN801KR35M		1,000	30×50	0.15	5.32	ERLA251LIN102KR50M
	900	30×40	0.15	4.86	ERLA211LIN901KR40M		1,100	35×40	0.15	5.33	ERLA251LIN112KA40M
	1,100	30×45	0.15	5.39	ERLA211LIN112KR45M		1,200	30×55	0.15	5.96	ERLA251LIN122KR55M
	1,100	35×35	0.15	5.06	ERLA211LIN112KA35M		1,200	35×45	0.15	5.68	ERLA251LIN122KA45M
	1,200	30×50	0.15	5.71	ERLA211LIN122KR50M		1,400	35×50	0.15	6.25	ERLA251LIN142KA50M
	1,300	35×40	0.15	5.65	ERLA211LIN132KA40M		1,600	35×55	0.15	6.87	ERLA251LIN162KA55M

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时, 请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
180~250V _{dc}	0.70	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化, 每升温 5℃寿命减少一半。
要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。